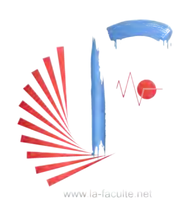
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful













Explorations urodynamiques

Explorations rétrogrades

1) **UCR : urétrocystographie rétrograde**
- opacification de l'urètre et la vessie avec un produit de contraste par voie rétrograde + cliché radio
- intérêt :
  - capacité vésicale, état de l'urètre
  - recherche d'un reflux vésico-urétéral
- CI : infections urinaires, allergie au produit de contraste

2) **UPR : urétéropyélographie rétrograde**
- opacification des uretères, des pyélons et des cavités rénales avec un produit de contraste par voie rétrograde
- cystoscope jusqu'à la vessie puis cathétérisme urétéral
- se fait au bloc sous AG
- indications :
  - rein muet à l'UIV
  - uretère rétrécit ou non visible à l'UIV
  - recherche d'obstacle de la voie excrétrice

Explorations antérogrades

1) **UIV : urographie intraveineuse**
- indication : étude morphologique et fonctionnelle de l'appareil urinaire
- injection IV du produit de contraste iodé + ASP
- permet de suivre les différentes étapes d'élimination du produit de contraste

  - ➢ **cliché très précoce (10-20s)**
  - étudie la progression du produit dans les vx rénaux
  - ➢ **cliché précoce (3mn)**
  - opacification symétrique et synchrone des cavités excrétrices
  - en cas de retard => sténose de l'artère rénale ou suppression des cavités excrétrices
  - ➢ **cliché à 10mn**
  - opacification de tout l'arbre urinaire
  - ➢ **étude mictionnelle** : cliché per et post mictionnel + cliché tardif (24h) en cas de rein muet
- CI absolue : 1er trimestre de grossesse
- CI relatives : allergie à l'iode, IR, diabète, cardiopathie, myélome

2) **Arthrographie rénale**
- opacification artérielle globale par l'aorte
- permet d'établir la cartographie artérielle rénale et de rechercher une malformation artérielle

3) **Echographie rénale :**
- apprécie les contours des reins, de la vessie de la prostate
- étudie l'état des voies excrétrices les OGE

4) **TDM :**
- bilan d'extension et classification des traumas du rein
- indiquée lorsque le diagnostic des autres examens et insuffisant